

УДК 681.326

Коваль В. - ст. гр. ПМ-11

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ЗАСТОСУВАННЯ MACROMEDIA FLASH ДЛЯ СТВОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ЕЛЕКТРОННОГО ПОСІБНИКА

Науковий керівник: асистент Семенишин Г.М.

Використання інформаційних технологій у сучасному світі є основоположним. Комп'ютер – річ без якої важко уявити наше життя. Ця машина полегшує нам роботу, допомагає знайти правильні відповіді, розважає, стоїть на варті нашого здоров'я, служить потужним інструментом в дослідницькій та науковій діяльності. За допомогою комп'ютера ми можемо побачитись з рідними і близькими що знаходяться в різних куточках світу. Комп'ютер має багато переваг, але ми не зможемо скористатись ними, якщо навіть не вміємо його ввімкнути. Тому уміння користування комп'ютером та програмним забезпеченням як для малюків так і для людей поважного віку є абсолютно необхідним.

В зв'язку з недостатньо обізнаністю початківців з роботою на комп'ютері я вирішив створити проект, який би зміг за невеликий проміжок часу допомогти людині освоїти комп'ютерну азбуку, дати змогу осмислити, віднайти логіку при роботі в операційній системі Windows, а також при користуванні програмними продуктами, їх інсталяцією та налаштуванням.

Для вирішення поставленої проблеми, було створено невеличку мультимедійну програму. Основу програми складають відео сюжети (уроки), що наглядно зображають аспекти виконання тої чи іншої задачі. Кожний сюжет відображає поставлене перед ним питання - як то створення ярлика чи зміна заставки. Сюжет супроводжується звуковою доріжкою з метою покращення розуміння поданого матеріалу слухачем. Для поліпшення засвоєння інформації, а також кращого сприйняття подані текстові варіанти запропонованих відео уроків, в яких описуються та показуються всі маніпуляції, що необхідні для виконання поставленого завдання. З метою урізноманітнити програму були введені міні ігри, здатні розвинути практичні навички користувача та дещо розважити. Все це поміщено в зручне у користуванні та легке для сприйняття меню, що автоматично запускає програму при поміщенні CD в привід.

Для користувачів, що не володіють практичними та теоретичними навиками роботи в операційній системі Windows, на упаковці передбачена інструкції по увімкненню комп'ютера та установці CD в лоток, після чого програма автоматично запуститься, давши попередньо можливість вибору списку уроків, і користувач буде мати змогу переглянути матеріал, пов'язаний з використанням манипулятора мишка, правильному вимкненню персонального комп'ютера та правила роботи з самою програмою.

Програма виконана за допомогою програмного продукту Macromedia Flash MX з застосуванням скриптів EkshenSkript 2.0. Використання саме цього програмного продукту дало змогу отримати відео ролики високої якості при малих розмірах продукту в цілому.

Серед переваг програми можна зазначити простий та зручний інтерфейс, докладність та зрозумілість викладеного матеріалу. Невеликі розміри програми дають можливість вільного завантаження продукту з мережі Internet. Є можливість додавання нових відео уроків.